Пересечение кабельной трассы с автодорогой Варламовская выполнить в трубе ПНД / ПВД 110, с заложением одной дополнительной резервной трубы, выпустив их на 2 м с каждой стороны от проезжей части.

При прокладке кабельной линии в зоне насаждений расстояние от кабеля до стволов деревьев должно быть не менее 2,0 м. Уменьшение расстояния возможно при условии прокладки кабеля в трубе, проложенной путем подкопки.

При прокладке кабеля по краю откосов, выполнить подсыпку песком.

Параллельную прокладку кабеля с существующими кабелями выполнить в соответствии с А 5-92-12 на расстоянии не менее 250 мм.

На всем протяжении кабельной трассы, в соответствии с п. 2.3.70 ПУЭ предусмотрена установка соединительных муфт через каждые 200 м кабельной трассы.

Кабель оконцевать с использованием кабельных наконечников и концевых термоусаживаемых муфт. Кабельные линии промаркировать.

В стесненных условиях кабельную линию прокладывать в а / цементной трубе Ду=100 мм.

Все работы выполнять согласно СНиП, ПУЭ, "Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" РД 153-34.0-03.150-00, нормативных документов по пожарной безопасности и ГОСТов. Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации электросетей все элементы электропроводки выполнить с учетом ГОСТ Р 50462-96, устанавливающего требования по применению отдельных цветов для идентификации отдельных изолированных жил кабелей и проводов.

Вся электротехническая продукция должна иметь сертификаты соответствия и сертификаты ПБ, паспорта, технические описания и инструкции по эксплуатации.

5.3 Способы прокладки кабеля (определяется ППР)

С помощью движущегося кабельного транспортера, автомобиля или трубоукладчика.

Барабан с кабелем устанавливают на транспорте, в кузове автомобиля или на специальной траверсе трубоукладчика. При раскладке кабеля рабочие принимают сматываемый с барабана кабель и укладывают его в траншею. (Применяется во всех случаях, когда механизм может свободно передвигаться вдоль трассы и когда в траншее нет препятствий (труб, блоков и др.).

Тяжением кабеля канатом с помощью приводной лебедки.

Барабан с кабелем устанавливают в одном из концов трассы. Раскатку кабеля вдоль траншеи производят по роликам тяжением каната приводной лебедки. (Применяется во всех случаях, когда способ прокладки с движущегося механизма по каким-либо причинам не применим).

Тяжением кабеля трактором или автомобилем.

Барабан с кабелем устанавливается в одном из концов трассы. Раскатку кабеля вдоль траншеи производят по роликам, тяжение - трактором или автомобилем. (Применяется во всех случаях, когда способ прокладки с движущегося механизма по каким-либо причинам не применим).

Тяжением кабеля канатом с помощью ручной лебедки.

Барабан с кабелем устанавливают в одном из концов трассы. Раскатку кабеля вдоль траншеи производят по роликам, тяжение - с применением ручной лебедки. (Применяется во всех случаях, но при небольших длинах кабеля и в случае невозможности применения приводной лебедки).

5.4 Прокладка кабеля методом горизонтально-направленного бурения (труба ПНД 110)

5.4.1. Прокладка кабеля методом горизонтально-направленного бурения, как правило, осуществляется в три этапа:

- направленное бурение пилотной скважины;
- однократное или последовательно-многоразовое расширение скважины до образования буровой канала, позволяющего протягивать трубопровод проектного диаметра;
- протягивание коммуникационного трубопровода (защитного футляра) через буровой канал, по направлению от точки выхода бура на поверхность к буровой установке.

5.4.2. До начала бурения должны быть выполнены следующие подготовительные работы:

- геодезическая разбивка трассы и вынос в натуру точек начала забуривания и выхода бура